



Milieuvriendelijk hengelen zonder lood

Het is slechts een kwestie van tijd of lood wordt verboden in de hedendaagse hengelsport. In Denemarken is het reeds zover en in vele landen waaronder USA en de ganse Europese Unie worden de wetteksten reeds gevormd en bekeken op haalbaarheid.

Toen onze vereniging Belgische Surfcasting Club vzw gecontacteerd werd door de firma Q-baits of we wilden meewerken aan een test om milieuvriendelijke werpgewichten zonder lood te vergelijken met de huidige loden werpgewichten, moesten we dus niet lang nadenken. Onze sport is er onder andere om net nieuwe materialen te testen tot het uiterste en maakt zijn voorbeeldrol hierin nog maar eens waar.

Al snel werd er afgesproken om de Iron Mate (ijzeren vriend) te testen op 28 februari. Verschillende werpers zouden met verschillende gewichten een vergelijkende test uitvoeren met verschillende werptechnieken. Even leek het erop dat de storm Xynthia roet in het water zou gooien, maar verwerpers zijn bestand tegen een stootje.



De Iron mate werpgewichten bestaan uit geperst staal en hebben ongeveer 30% meer volume. Normaal zou je denken dat deze door hun hogere luchtweerstand dus nooit zover als een klassiek lood zouden vliegen. Daar dachten ze bij Q-baits ook aan en zij zijn dan ook de windtunnel ingedoken en hebben in samenwerking met de universiteit van Delft een behoorlijke oplossing gevonden. Met het aanbrengen van een zigzag strip wordt de luchtweerstand verlaagd. Doordat de strip aan 2 kanten werkt, zorgt de strip ook bij het aanzetten van de worp

voor minder luchtweerstand en dus een hogere aanvangssnelheid. Ook de Nederlandse schaatsers maken gebruik van de zigzag strip op hun schaatspak met groot succes op de voorbije Olympische Winterspelen.

De test zelf :

Al snel merkten we dat de zigzag-ring een duidelijke werking had. De Iron Mate vliegt de ganse worp veel stabiel in de lucht dan een klassiek loden werpgewicht. We waren dan ook onder de indruk van dit alternatief.

Er waren 6 werpers die met lood iets verder gooien dan met staal.

Er waren 2 werpers die met staal iets verder gooiden dan met lood en wierpen zelfs persoonlijke records met de Iron Mate.

Voor statische bewerking zijn er iets te weinig gegevens, maar als algehele conclusie kan gesteld worden dat er omstandigheden zijn waaronder dit alternatief zelfs beter zal werpen dan klassieke loden werpgewichten. Het verwaarloosbaar gemiddeld verlies in afstand is zo klein dat het nooit kan opwegen tegen de milieuproblemen die het gebruik van lood meebrengen.

Verder kunnen we concluderen dat de huidige Iron Mate werpgewichten een meer dan goed alternatief zijn voor lood en dit een stap in de goede richting is om het hengelen een oplossing te bieden voor een loodvrij alternatief.

Er is nog wel werk aan de winkel, want voorlopig is er nog geen oplossing voor ankerlood. Verder zal men ook moeten zorgen voor een aanvaardbare aankoop prijs om de hengelaars te overtuigen dit als alternatief te gebruiken.

Opdebeeck Erik.



De 'ijzeren vriend' hier getest door Franky Savat.